

ISSN 0365-9615

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**6**  

---

2015

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2015 Том 159 № 6

ИЮНЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние селективной блокады  $\alpha_{2C}$ -адренорецепторов на сердечную деятельность развивающихся крыс

Зефилов Т.Л., Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефилов А.Л. .... 664

Воздействие света на эмбриональный метаболизм оксида азота у птиц.  
Предполагаемая физиологическая роль

Титов В.Ю., Косенко О.В., Старкова Е.С.,  
Кондратов Г.В., Борхунова Е.Н., Иванова А.В. .... 667

Исследование действия специфического агониста NMDA-рецепторного комплекса NMDA на уровне гиппокампа крыс

Мотин В.Г., Яснецов В.В. .... 672

Ноцицептивные реакции у крыс при многократных стрессорных воздействиях

Козлов А.Ю., Абрамова А.Ю., Чехлов В.В., Григорчук О.С., Перцов С.С. .... 676

Изменение мозгового кровотока в ответ на гиперкапнию на фоне экспериментальной церебро-циркуляторной недостаточности

Кудаева Л.М. .... 681

### Общая патология и патологическая физиология

Количественные показатели лейкоцитов у спонтанно гипертензивных крыс в разные периоды формирования артериальной гипертензии

Алиев О.И., Анищенко А.М., Сидехменова А.В.,  
Шаманаев А.Ю., Федорова Е.П., Плотников М.Б. .... 684

Перспективы применения агонистов к-опиоидных рецепторов U-50,488 и ICI 199,441 для повышения устойчивости сердца к действию ишемии – реперфузии

Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В.,  
Крылатов А.В., Цибульникова М.Р., Лишманов Ю.Б. .... 688

Влияние агониста  $\mu$ -опиоидных рецепторов damgo на сократимость сердца и некротические повреждения кардиомиоцитов при ишемии и реперфузии изолированного сердца крысы

Ласукова Т.В., Маслов Л.Н., Горбунов А.С. .... 692

Оценка показателей про- и антиоксидантного статуса в эякуляте мужчин репродуктивного возраста

Колесникова Л.И., Курашова Н.А., Осадчук Л.В.,  
Осадчук А.В., Долгих М.И., Дашиев Б.Г. .... 697

Глюкокортикоидзависимая регуляция ПОЛ в коре головного мозга при анксиогенном стрессе

Цейликман В.Э., Синецкий А.И., Цейликман О.Б.,  
Деев Р.В., Лапшин М.С., Козочкин Д.А. .... 701

Влияние мелатонина на морфофункциональные показатели эпифиза и органов иммунной системы у крыс при естественном световом режиме и круглосуточном освещении <i>Литвиненко Г.И., Шурлыгина А.В., Грицык О.Б., Мельникова Е.В., Тендитник М.В., Авроров П.А., Труфакин В.А.</i> .....	704
Пептиды восстанавливают функциональное состояние почек при дисплатиновой острой почечной недостаточности <i>Заморский И.И., Щудрова Т.С., Линькова Н.С., Ничик Т.Е., Хавинсон В.Х.</i> .....	708
Влияние активации $\alpha 7n$ -ацетилхолинорецепторов и антител к ФНО- $\alpha$ на летальность мышей и концентрацию провоспалительных цитокинов в крови в раннюю фазу сепсиса <i>Забродский П.Ф., Громов М.С., Масляков В.В.</i> .....	713
Реакции сперматогенной ткани и механизмы их развития при цитостатическом воздействии <i>Дыгай А.М., Чайковский А.В., Жданов В.В., Зюзьков Г.Н., Ставрова Л.А., Удуг В.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Боровская Т.Г., Полуэктова М.Е.</i> .....	716
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Противолучевые свойства индралина при сочетанном применении с монизолом при местных острых и поздних лучевых поражениях в условиях локального гамма-облучения кожи <i>Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Семенова Л.А., Комарова С.Н., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.</i> .....	720
Активация Р-450-зависимых монооксигеназ изменяет диуретический эффект гистохрома у крыс <i>Талалаева О.С., Брюханов В.М., Зверев Я.Ф., Лампатов В.В., Жариков А.Ю., Мищенко Н.П., Шереметьева И.И.</i> .....	723
Анксиолитическое и антидепрессивное действие препаратов “Диваза” и “Бризантин” <i>Яковлева Н.Н., Воронина Т.А., Сулов Н.И., Эртузун И.А., Молодавкин Г.М., Посева В.И., Андреева В.В., Дугина Ю.Л., Путиловский М.А., Эпштейн О.И.</i> .....	727
Влияние “Афобазола” и бетаина на ДНК-повреждения в плацентарных и эмбриональных тканях крыс с экспериментальным стрептозотоциновым диабетом <i>Забродина В.В., Шредер Е.Д., Шредер О.В., Дурнев А.Д., Середенин С.Б.</i> .....	731
Влияние геропротекторов на возрастные изменения активности протеолитических пищеварительных ферментов при различных режимах освещения <i>Морозов А.В., Хижкин Е.А., Свечкина Е.Б., Виноградова И.А., Илюха В.А., Анисимов В.Н., Хавинсон В.Х.</i> .....	736
<b>Микробиология и иммунология</b>	
Стабильный перенос лентивирусного вектора в мезенхимные стволовые клетки <i>in vivo</i> <i>Н.В.Сац, И.Н.Шипунова, А.Е.Бигильдеев, Н.И.Дризе</i> .....	740
Сопряженность продукции цитокинов с уровнем гормонов и сенсорными реакциями при формировании зависимости от психоактивных веществ у лиц мужского пола <i>Невидимова Т.И., Батухтина Е.И., Ветлугина Т.П., Савочкина Д.Н., Никитина В.Б., Лобачева О.А., Бохан Н.А.</i> .....	744

## Генетика

Фенотипические различия культур нейронов, получаемых путем репрограммирования фибробластов пациентов с мутациями в генах паркинсонизма *LRRK2* и *PARK2*

Коновалова Е.В., Новосадова Е.В., Гривенников И.А., Иллариошкин С.Н. .... 749

Ассоциация полиморфизма E158K гена флавиновой монооксигеназы 3 с риском развития ишемической болезни сердца

Бушуева О.Ю., Булгакова И.В., Иванов В.П., Полоников А.В. .... 754

## Онкология

Роль полиморфных генов интерлейкина-4, -10 и фактора некроза опухоли- $\alpha$  в патогенезе профессиональных аллергодерматозов

Кузьмина Л.П., Измерова Н.И., Коляскина М.М. .... 758

Половые различия чувствительности к пульмоноканцерогенному действию уретана у мышей меняются на противоположные после неонатальной андрогенизации

Морозкова Т.С., Каледин В.И. .... 761

## Экспериментальная биология

Параметры микроциркуляции в широкой связке матки крыс Вистар при введении аутологичного биомедицинского клеточного продукта

Дергачева Т.И., Лыков А.П., Шурлыгина А.В., Старкова Е.В., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Ким И.И., Тендитник М.В., Бородин Ю.И., Коненков В.И. .... 765

## Морфология и патоморфология

Иммуногистохимический анализ строения невromы травмированного периферического нерва после оперативного лечения с применением электрохирургического инструмента в режиме сваривания

Корсак А.В., Чайковский Ю.Б. .... 769

Влияние ингибиторов некроптоза и аутофагии на морфофункциональное состояние миокарда при холодовой консервации донорского сердца крысы

Дмитриев Ю.В., Минасян С.М., Васина Л.В., Демченко Е.А., Галагудза М.М. .... 773

Стимуляция регенераторных реакций кардиомиоцитов при цитопатическом воздействии гиперхолестеринемии

Лушникова Е.Л., Южик Е.И., Клиникова М.Г., Непомнящих Л.М. .... 778

Морфологическая картина и иммуногистохимический фенотип тимуса при вторичной иммунной недостаточности

Стручко Г.Ю., Меркулова Л.М., Москвичев Е.В., Кострова О.Ю., Михайлова М.Н., Драндрова Е.Г. .... 784

## Методики

Изучение кинематической активности миокарда левого желудочка в эксперименте

Бокерия О.Л., Аверина И.И., Потловский К.Г., Глушко Л.А., Мироненко М.Ю., Донаканян С.А., Сатюкова А.С., Мищенко А.Б., Бокерия Л.А. .... 789

